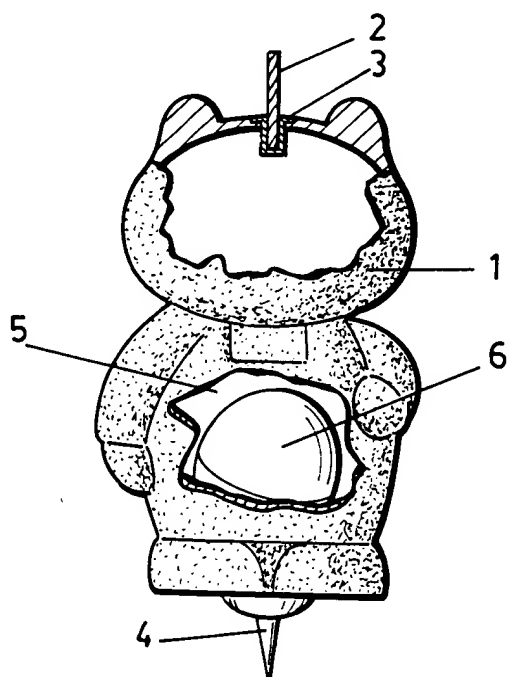


WO 093003624 A  
MAR 1993

MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL  
Oficina Internacional



LICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>5</sup> :</b><br><b>A23G 3/00, 3/28</b>  |  | <b>A1</b>   | <b>(11) Número de publicación internacional:</b> <b>WO 93/03624</b><br><b>(43) Fecha de publicación internacional:</b> 4 de marzo de 1993 (04.03.93) |
| <b>(21) Solicitud internacional:</b> PCT/ES92/00065<br><b>(22) Fecha de presentación internacional:</b> 11 de agosto de 1992 (11.08.92)<br><b>(30) Datos relativos a la prioridad:</b><br>P 9200089 19 de agosto de 1991 ES (19.08.91)<br><b>(71)(72) Solicitantes e inventores:</b> CARMONA VALLEJO, Jesús [ES/ES]; CARMONA VALLEJO, Angel [ES/ES]; Ibiza, 17, E-28804 Alcala de Henares (ES).<br><b>(74) Mandatario:</b> CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero y Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).  |  | <b>(81) Estados designados:</b> AT, AU, BB, BG, BR, CA, CH, CS, DE, DK, ES, FI, GB, HU, JP, KP, KR, LK, LU, MG, MN, MW, NL, NO, PL, RO, RU, SD, SE, US, Patente europea (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, SN, TD, TG).<br><b>Publicada</b><br><i>Con informe de búsqueda internacional.</i> |  |
| <b>(54) Title:</b> EATABLE COMMEMORATIVE OR BIRTHDAY CANDLE<br><b>(54) Título:</b> VELA DE CUMPLEAÑOS O CONMEMORATIVA COMESTIBLE<br><b>(57) Abstract</b><br><p>The disclosed candle (1) is essentially characterized in that its main body is made of eatable material, whether it be chocolate, caramel, or any other confectionary product, etc. wherein is introduced, during the fabrication process, a wick (2) which will be lit. Said central body may have any shape and may be configured like a number representing the age of the person being honoured, or any type of esthetic representation, etc. and also this body made with such eatable material may optionally be hollow in order to place inside any type of present or surprise (6).</p> <b>(57) Resumen</b><br><p>La particularidad fundamental de la presente vela (1), reside en que su cuerpo principal es de un material comestible, ya sea chocolate, caramelo, cualquier producto de confitería, etc. al cual se inserta una mecha (2) en el proceso de fabricación, que será la que se prenda. Este cuerpo central podrá tener cualquier forma opcional, tal y como números que representen la edad del homenajeado, cualquier tipo de representación estética, etc., y a su vez este cuerpo realizado mediante este material podrá ejecutarse también opcionalmente hueco, con el fin de colocar en su interior cualquier tipo de regalo, promoción o sorpresa (6).</p> |  |   |  |
|  |  |   |  |

# **UNICAMENTE PARA INFORMACION**

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

|    |                          |    |  |    |                           |
|----|--------------------------|----|--|----|---------------------------|
| AT | Austria                  | FI | Finlandia                              | MN | Mongolia                  |
| AU | Australia                | FR | Francia                                | MR | Mauritania                |
| BB | Barbados                 | GA | Gabón                                  | MW | Malawi                    |
| BE | Bélgica                  | GB | Reino Unido                            | NL | Países Bajos              |
| BF | Burkina Faso             | GN | Guinea                                 | NO | Noruega                   |
| BG | Bulgaria                 | GR | Grecia                                 | NZ | Nueva Zelanda             |
| BJ | Benin                    | HU | Hungría                                | PL | Polonia                   |
| BR | Brasil                   | IE | Irlanda                                | PT | Portugal                  |
| CA | Canadá                   | IT | Italia                                 | RO | Rumanía                   |
| CF | República Centroafricana | JP | Japón                                  | RU | Federación de Rusia       |
| CG | Congo                    | KP | República Popular Democrática de Corea | SD | Sudán                     |
| CH | Suiza                    | KR | República de Corea                     | SE | Suecia                    |
| CI | Côte d'Ivoire            | LI | Liechtenstein                          | SK | República Eslovaca        |
| CM | Camerún                  | LK | Sri Lanka                              | SN | Senegal                   |
| CS | Checoslovaquia           | LU | Luxemburgo                             | SU | Unión Soviética           |
| CZ | República Checa          | MC | Mónaco                                 | TD | Chad                      |
| DE | Alemania                 | MG | Madagascar                             | TG | Togo                      |
| DK | Dinamarca                | ML | Mali                                   | UA | Ucrania                   |
| ES | España                   |    |  | US | Estados Unidos de América |

VELA DE CUMPLEAÑOS O CONMEMORATIVA COMESTIBLEDESCRIPCION

## 5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una vela de cumpleaños, o mejor dicho vela destinada a cualquier acto conmemorativo, que tiene como particularidad fundamental el estar realizada de un material comestible, cumpliendo de este modo sendas finalidades hasta la fecha no reunidas en un único elemento.

## ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Las velas han sido utilizadas desde tiempos remotos como elementos productores de luz cuando no existía la corriente eléctrica, o como medio auxiliar de iluminación cuando ocurrían los cortes de energía eléctrica.

20 Con el paso del tiempo la iluminación por medio de velas fue cayendo en desuso quedando relegadas a aplicaciones puramente testimoniales. Una de estas aplicaciones testimoniales consistía en ser destinadas a cumpleaños o fiestas conmemorativas, donde cada vela representaba el paso del tiempo.

25 Estas velas se realizan exclusivamente de un material combustible como es la cera, en el seno de la cual se encontraba inserta una mecha, que alimentándose de la cera derretida por efecto del calor lograba mantener la llama durante el tiempo que tardaba en consumirse la cera de la vela.

30 En su aplicación para cumpleaños o cualquier otro acto conmemorativo, las velas han de colocarse encima de pasteles o cualquier

otro producto comestible que posteriormente habrá de ingerirse por los comensales, por lo que y como será fácilmente deducible, la cera derretida irá cayendo sobre el mencionado producto comestible con la falta de higiene que ello provoca y lo desagradable que a la vista resulta.

5

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención consiste en una vela que como aplicación preferente tiene la de ser destinada a celebraciones, y que cumple una doble o triple finalidad, que se describirán a continuación.

10

En primer lugar, el cuerpo principal que constituye la vela es de un material comestible, ya sea chocolate, caramelo, cualquier producto de confitería, etc, al cual se inserta una mecha en el proceso de fabricación, que será la que se prenda.

15

Este cuerpo central de la vela que se constituye de este material comestible, podrá tener cualquier forma opcional, tal y como números que representen la edad del homenajeado, cualquier tipo de representación estética, etc..., y a su vez este cuerpo realizado mediante este material podrá realizarse también opcionalmente hueco, con el fin de colocar en su interior cualquier tipo de regalo, promoción o sorpresa, cumpliendo de este modo la tercera finalidad para la que estaba destinado.

20

25

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo

30

se ha representado lo siguiente:

5 La figura 1 muestra la representación de una vela con una estética característica como es la de un número, y de la cual se ha extraído un detalle ampliado de la zona de unión o confluencia entre la mecha y el cuerpo de la vela.

10 La figura 2 representa otra vela acorde con la invención, cuyo cuerpo adopta otra forma característica, tal y como la de un muñeco, que se ejecuta de forma hueca para introducir en su interior cualquier tipo de regalo o sorpresa.

#### REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

15 A la vista de la figura 1, se observa como el cuerpo de la vela (1) se ejecuta por medio de un material comestible, tal y como caramelo, chocolate o cualquier otra sustancia que reúna tales características, y que adopta la forma característica que se desee. En esta figura 1 se ha representado la figura de un número, aunque la misma puede variar y  
20 adoptar cualquier otra preferida.

A este cuerpo principal de la vela se le dota de medios de sujeción o enclavamiento (4) al cuerpo que constituirá el centro del homenaje o donde se habrá de colocar el mismo, mientras que en su parte superior se  
25 observa el elemento de mecha (2) que se encuentra inserto directamente en el cuerpo de vela. Esta inserción se puede efectuar de modo directo en el cuerpo comestible de la vela, o indirectamente a través de un casquillo intermedio 3 que separe al cuerpo comestible de la mecha, ya el propio quemado de la mecha al estar en contacto directo con el cuerpo  
30 comestible, puede deteriorar el mismo, o lo que es peor dejarlo en esa zona de confluencia con un aspecto o deterioro muy importante.

La figura 2 representa otro cuerpo distinto del de la figura 1, en el que la filosofía de la vela se sigue manteniendo, ya que dispone de un cuerpo central comestible (1), que en su extremo superior se sitúa la mecha (2), mientras que en su base se dispone de los medios de apoyo o enclavamiento (4). Este cuerpo (1) tiene la particularidad de encontrarse hueco (5) y en su interior se ha colocado un regalo, sorpresa o cualquier otro elemento promocional (6).

No se considera necesario hacer mas extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad de la invención.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

20

25

30

## REIVINDICACIONES

5

1ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa comestible, caracterizada por constituirse mediante un cuerpo central o principal realizado de un material comestible, al cual se inserta la mecha que constituirá el cuerpo combustible de la misma.

10

2ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa comestible según la reivindicación 1 caracterizada porque el cuerpo central o principal puede adoptar cualquier forma, volumen o tamaño optativo, tal y como números, letras, símbolos o figuras de cualquier tamaño y clase.

15

3ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa comestible, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la mecha a prender se sitúa preferentemente en la parte superior del cuerpo de vela, unida a dicho cuerpo bien directamente o a través de un casquillo intermedio que separe dicha mecha del material comestible.

20

4ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa comestible, según la reivindicación 1, caracterizada porque el cuerpo central o principal realizado de materia comestible se realiza principalmente mediante algún tipo de dulce de confitería tal y como chocolate, caramelo, galleta, chicle, o similar o por mezclas de varios.

25

5ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa comestible, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el cuerpo central o principal se ejecuta de modo hueco de tal forma que en su interior se introduzca una sorpresa, regalo o artículo promocional.

30

6ª.- Vela de cumpleaños o conmemorativa según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el elemento central o principal de la vela para su sujeción dispone de una peana de enclavamiento al elemento sobre el que se ha de disponer la mencionada vela, pudiéndose realizar del mismo material de que se constituye la vela o de material distinto.

5

10

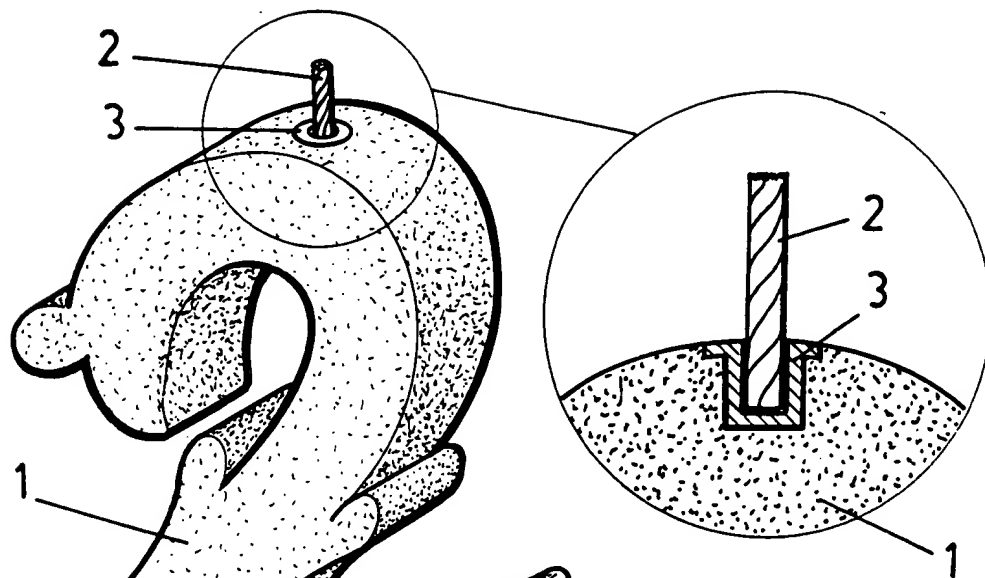
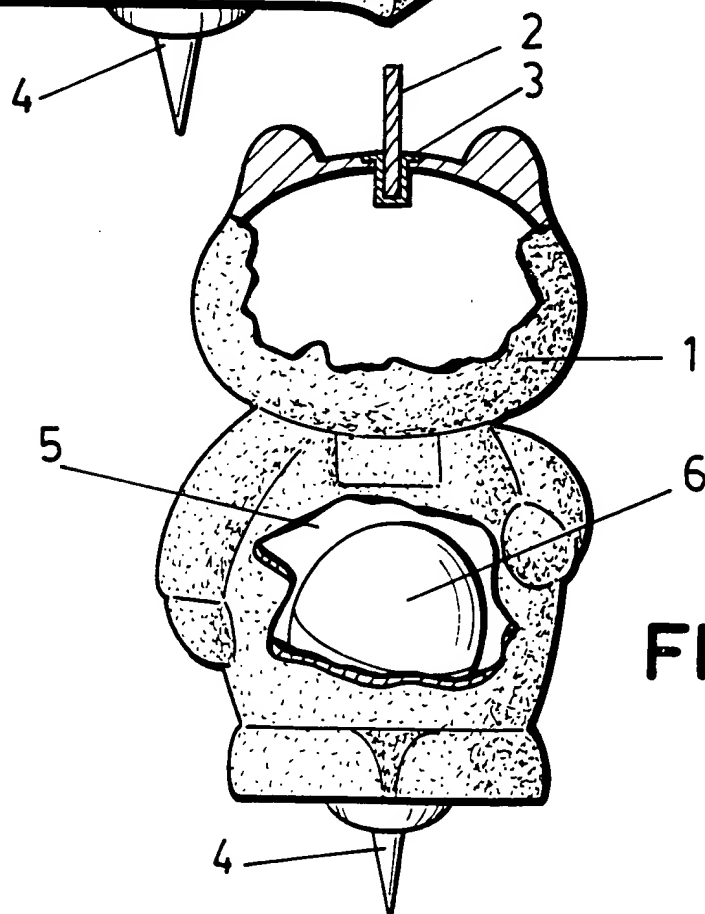
15

20

25

30



**FIG-1****FIG-2**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 92/00065

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl.5 A23G3/00; A23G3/28

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl.5 A23G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| X         | CHEMICAL ABSTRACTS, Vol. 93,<br>1980, Columbus, Ohio, US;<br>abstract No. 69110y,<br>SAKURA COLOR PROD. CORP. "Edible candles for<br>birthday cake decoration."<br>page 767; column 2; | 1-4                   |
| Y         | see abstract<br>& JP,A,5 508 129 (SAKURA COLOR)<br>---   | 5,6                   |
| Y         | US,A,2 698 802 (J. BOON)<br>4 January 1955<br>see column 2, lines 39-61; figures 1-5<br>---  | 5,6                   |
| A         | US,A,2 797 653 (W.C. RADE)<br>2 July 1957<br>see column 1, lines 26-30; column 2, lines 36-53;<br>column 3, lines 3-15; figures 1, 3-8<br>---  | 1-4                   |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

## \* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 October 1992 (12.10.92)

Date of mailing of the international search report

29 October 1992 (29.10.92)

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

ES 9200065  
SA 63933

12/10/92

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US-A-2698802                              |                     | None                       |                     |
| US-A-2797653                              |                     | None                       |                     |

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional N°

PCT/ES 92/00065

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>I. CLASIFICACION DE LA INVENCION</b> (caso de ser aplicables varios simbolos de clasificación, indicarlos todos) <sup>6</sup>   |   |  |
| Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP<br>CIP. 5 A23G3/00;                      A23G3/28  |   |  |
| <b>II. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA</b>   |   |  |
| Documentación mínima consultada <sup>7</sup>   |   |  |
| Sistema de clasificación   | Símbolos de clasificación   |  |
| CIP. 5   | A23G  |  |
| Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda <sup>8</sup>  |   |  |
|  |   |  |
| <b>III. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES</b> <sup>9</sup>   |   |  |
| Categoría *  | Identificación de los documentos citados, <sup>11</sup> con indicación, en caso necesario, de los pasajes pertinentes <sup>12</sup>   | N° de las reivindicaciones a las que se refieran <sup>13</sup> |
| X  | CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 93, 1980, Columbus, Ohio, US; abstract no. 69110y, SAKURA COLOR PROD. CORP. 'Edible candles for birthday cake decoration.' página 767 ;columna 2 ; | 1-4  |
| Y  | Ver resumen & JP,A,5 508 129 (SAKURA COLOR)   | 5,6  |
| Y  | US,A,2 698 802 (J. BOON)<br>4 Enero 1955<br>Ver col. 2, l. 39-61; fig. 1-5  | 5,6  |
| A  | US,A,2 797 653 (W. C. RADE)<br>2 Julio 1957<br>Ver col. 1, l. 26-30; col. 2, l. 36-53; col. 3, l. 3-15; fig. 1, 3-8   | 1-4  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>* Categorías especiales de documentos citados: <sup>10</sup></p> <p>"A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente</p> <p>"E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma</p> <p>"L" documento que pueda plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada)</p> <p>"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio</p> <p>"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de prioridad y que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención</p> <p>"X" documento particularmente pertinente: la invención reivindicada no puede considerarse como nueva ni que implique una actividad inventiva</p> <p>"Y" documento particularmente pertinente: la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia</p> <p>"&amp;" documento que forma parte de la misma familia de patentes</p> </div> </div> |   |  |
| <b>IV. CERTIFICACION</b>   |   |  |
| Fecha en al que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional<br><br><div style="text-align: center;">12 OCTUBRE 1992</div>  | Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional<br><br><div style="text-align: center;">29. 10. 92</div>   |  |
| Administración encargada de la búsqueda internacional<br><br><div style="text-align: center;">OFICINA EUROPEA DE PATENTES</div>  | Firma del funcionario autorizado<br><br>  |  |

EPO FORM (P0436)

Formulario PCT/ISA/210 (segunda hoja) (Abril 1990)

Mme Dagmar FRANK

**ANEXO AL INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL  
CORRESPONDIENTE A LA SOLICITUD INTERNACIONAL N°** ES 9200065  
SA 63933

El presente anexo indica los miembros de la familia de patentes correspondientes a los documentos de patentes citados en el informe de búsqueda internacional arriba mencionado.  
Dichos miembros están contenidos en el archivo informática de la Oficina Europea de Patentes con fecha 12/10/92.  
La Oficina Europea de Patentes no es, en ningún caso, responsable de estos datos meramente dados a título informativo.

12/10/92

| Documento de patente citado en el informe de búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de publicación |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| US-A-2698802  |                      | None                                 |                      |
| US-A-2797653  |                      | None                                 |                      |